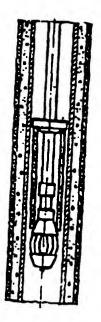
аванетру рукана, каполношного мерном, ман. А. Г. Зайнувани, А. А. Домальчук, шийся тем, чте в с прознаположной стороны разменцен А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов зажим для закрепления конца рукаца.

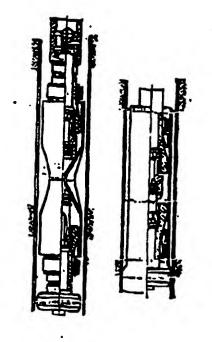
(11) 576018 (21) 5888642/22-03 (22) 13.05.81 3(51) £ 21 B 49/10; E 21 B 47/09 (53) 622.248.12 (72) В. П. Панков, С. Ф. Потров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, Мяшин и С. М. Никитин (71) Всесоюный научно-исследовательский институт со креплению скилжин и буроным рас-TROPOM (54) (57) CHOCOR **YCTAHOBKH** отоннавочного ви вригольн ПАТРУБКА, спускациого в колонцу обсядных труб и зафиксиронанного между упором и пиструментом, яключаюший взод инструмента и патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширскием и протяжкой и контроль положошин натрубка , обсадной колоние, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесконтродя, протижку **И**ИСТРУМОНТА осуществляют на части питрубка, прововондводо в виножовол ото екоптион так колоние путси перевода упора инстру-REITA AN KONTAKTE с перасипренным кошья патрубка, после чего патрумент протягнвают порез нерасопроними участок до конца патрубка.



11) 326020 (21) 3296925/22-03 22) 27.05.H1 3(\$1) E 21 B 29/10

батуллин, И. Г. Юсупва, Б. А. Лор- сти корпуса и шклинли

(71) Татарский государственный научноисследовательский и провитный институт нефтиной прамышлениясти. (54) (57) УСТРОИСТВО ДЛЯ РЕМОН-ОБСАДНЫХ КОЛОНІІ В СКВА-ЖИНС, оключающее профильный перекрыватель, на кондах которого установлены верхний в нижний якорные ужны в инда копусов с уплотценнями и фиксирующих плашех образувация с псрекрынателем підраванческую камеру, эл. (11) 976022 (21) жватиую и ловильную голонки, одиж из (22) 05.09.80 3(51) которых соединена с конусом верхнего которых соединена с конусом верхнего (83): 622.248.12 (7 якорного узля, а пругая — с конусом Р. Г. Амяров шижието икориото уми, отличаю. песся том, что, с целью попышения КА, содержаная в надежности его в работи, захивтния и заквот, установлен можильная головки имеют опорные ны- с исаможностью о ступы для взаимодействым с профиль- перемещении, от л ной частью перекрывителя.



(11) 976021 (21) 3259385/22-03 (22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00 622.248.14 (72) Р. А. Миксутов, шим поршнем для с Б. С. Доброскок, Б. А. Лермин, Ю. А. всимов и Б. С. Хала-Горюнов, Э. С. Пасимов и MEM (54) (57): ЗАБОЯНЫЯ ГИДРАВЛИЧЕ-СКИЯ ДОМКРАТ, пыночающий гидравлический якорь, цилипар с поршиня, 2) 27.03.01 3(31) E 21 В 29/10 жестко запреплениим на полом корпу- (11) 976024 (21) 31 В межение Р. Д. С. Абдражманов, се, имеющим радимление канал, гидран (22) 06.95.81 3(51) . Р. X. лически соединивший внутрениие поло. (53) 822.245.42 (72)

надежности и упр шизми путем пскл, он снибжен управ ним мланинами, р on pitched wonder водпружнией отис

что, с цолью упро готовления и. рис: приженения, она спиралью, устинов. Mesent, cambinarium hei honepanortoxo пой контческой фа ина колен лектовы pagienach omochie ружная и впутрен Бами нислод форму Блимини поверхнос. Hycu.

(11) 976023 (21) 33 (22) 20.06.81 3(51) (53) 022.245.7 (72) (71) Всесоминый на I KHADARSTEBOADDIN (54) (57) YCTPOH CKA KABEJA B (assumed Kophyc c притаживания каб. и отонжнакой эхич кропусом пеноданьк вым капалами для SHEDGER SPINISHISK принуска кабеля, и JIHI & DILLECCH TO TOURNOADII RINIDULIU за счет увеличения рощения конструкци пото поршия пад устаношлен с позмо стини с пей парани: жестко связанный с конусом при поднит

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03 (22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

Rakhmanov

- (53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N.
- (71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry (54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, distinguished by the fact that, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

ATLANTA **BOSTON** BRUSSELS CHICAGO DALLAS FRANKFURT HOUSTON LONDON LOS ANGELES MIAMI MINNEAPOLIS NEW YORK PARIS PHILADELPHIA SAN DIEGO

SAN FRANCISCO

SEATTLE WASHINGTON, DC

Patent 953172 Abstract 976020 Patent 1686124A1 Patent 1747673A1

Kim Stewart

TransPerfect Translations, Inc. 3600 One Houston Center

1221 McKinney Houston, TX 77010

Sworn to before me this 14th day of February 2002.

Signature, Notary Public

OFFICIAL SEAL MARIA A. SERNA **NOTARY PUBLIC** To for the State of Tex munitision expires 03-22-2009

Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY